**Stage DAVION Hugo**

Objectifs :

Semaine 1 – Etude du fonctionnement des composants d’un site web et de Uptime Kuma

Semaine 2,3 – Réalisation : Mise en place des éléments étudiés sur Uptime Kuma

Semaine 4 – Mises au point finales

**Semaine 1**

**Jour 1 – Mardi 30/05**

* 9h-10h Accueil et découverte de l’équipe en présentiel
* 10h-12h Découverte du parc informatique de l’entreprise Mipih, découverte de tous les logiciels de l’entreprise, découverte des tickets, installation de matériel informatique, résolution de problèmes informatiques pour les employés
* 13h-15h Gestion des tickets, Installation de matériel informatique
* 15h-16h Rencontre TEAMS avec l’équipe de Toulouse, analyse de mes compétences, réflexion sur les potentielles missions à me confier, présentation de nouveaux sujets d’études, objectifs fixés
* 16h-17h Etude des nouveaux sujets abordés, rédaction d’un fichier Word à propos de la première mission confiée au sujet des serveurs d’application, rédaction du rapport de stage
* 17h-17h30 Découverte de Uptime Kuma

**Jour 2 – Mercredi 31/05**

* 9h-10h Renseignement et tentatives d’installation de Uptime Kuma et sur le sous-système linux docker etc
* 10h-11h Découverte de la salle des équipements réseau et installation de câbles Ethernet
* 11h-12h Discussions, renseignements et application sur le thème des machines virtuelles avec les vdi, glpi etc etc
* 13h-14h Explication et schématisation de la structure d’un site web
* 15h-16h Gestion des tickets
* 15h-16h Configuration de nouveaux postes, pc portable
* 16h-17h Installation de matériel informatique puis discussion et renseignements sur les certificats numériques et la sécurisation des sites web

**Jour 3 – Jeudi 01/06**

* 8h50 Accident

**Du 02/06 au 11/06**

* Hôpital, repos.

**Jour 4 – Lundi 12/06**

* 8h-9h Remise en contexte
* 9h-10h Connexion à une image Uptime Kuma, gestion de matériel informatique (PC)
* 10h-11h Visite des bureaux coté DB, rédaction du code de vérification des serveurs SQL et Apache, et de sa documentation Word
* 11h-12h Gestion de tickets, création d’une page web test
* 13h-15h Site web test, renseignement sur la création de db au sein de l'entreprise
* 15h-16h30 Ajout de RAM dans un laptop, réinitialisation de 2 pc et effacement de la vdi, renseignements et discussions sur les BDD de l’entreprise et les proxy de l’entreprise avec un agent

**Jour 5 – Mardi 13/06**

* 8h-10h Création DB et page web test, afin d’essayer mon code de la veille sur la vérification de la disponibilité des serveurs Apache et SQL
* 10h-10h30 Réunion Teams avec l’équipe de Toulouse
* 10h30-12h Compréhension et recherches sur les tâches confiées, gestion de ticket installation d’un adaptateur HDMI-VGA sur le pc d’un agent
* 13h-16h30 Découverte de RDM, d’ajout de sondes uptime kuma, de python, de « push », d’algo de recherche d’erreurs, de cmt naviguer dans un terminal cmd, appel,1) créer un utilisateur, 2) lui donner les droits sur la BDD nextcloud, 3) % sur la connexion (ip), 4) vérificer la conf du moteur mysql .conf

**Jour 6 – Mercredi 14/06**

* 8h-16h30 Réalisation d’un système permettant d’afficher l’état des services (Apache/Nginx) sur Uptime Kuma, en passant par une base de données. Création d’un user%, création DB testh, création table service id nom etat(bool), vérification de l’etat des services par un script qui altere la colonne etat où 0=off et 1=on, qui envoie un push à uptime kuma sur deux sondes créées, et autre sonde qui va interroger la base de données pour récuperer la valeur du bool chez les services afin de savoir s’ils sont on ou off

**Jour 7 – Jeudi 15/06**

* 8h-12h Réalisation de la documentation du projet de la veille dans le cadre d’une présentation le mardi 20
* 11h Rencontre avec le pôle commercial
* 13h-17h Appel avec Guillaume de Toulouse, nouveaux objectifs, début de la nouvelle mission qui est de faire en sorte que les mots de passe écrits dans le système soient automatiquement effacés de l’historique + travail avec l’alternant visite des bureaux des agents pour vérifier les téléphones IP et remplacer les anciens
* **Jour 8 – Vendredi 16/06**

8h – 12h Poursuite du projet, finalisation

13h – 15h Nouveau projet sur les certificats SSL

15h – 16h30 Installation de téléphones IP pour des agents, gestion de parc informatique, depot des vieux téléphones à l’entrepôt

* **Jour 9 – Lundi 19/06**

9h – 17h Projet de message d’alerte de renouvellement des certificats SSL , aller chercher la date de fin avec un script, et programmer un message 1 mois avant la date de fin avec crontab

* **Jour 10 – Mardi 20/06**

8h – 9h30 Finalisation du projet

9h30 – 10h Appel avec Guillaume pour parler de mon avancement

10h30 – 11h30 Présentation de mon projet de la semaine passée à Guillaume et Jean-Yves

13h – 16h30 Préparation des documentations et vérification des projets

* **Jour 11 – Mercredi 21/06**

9h – 12h 2 doc sur 3 terminées et 3 projets sur 3 terminés